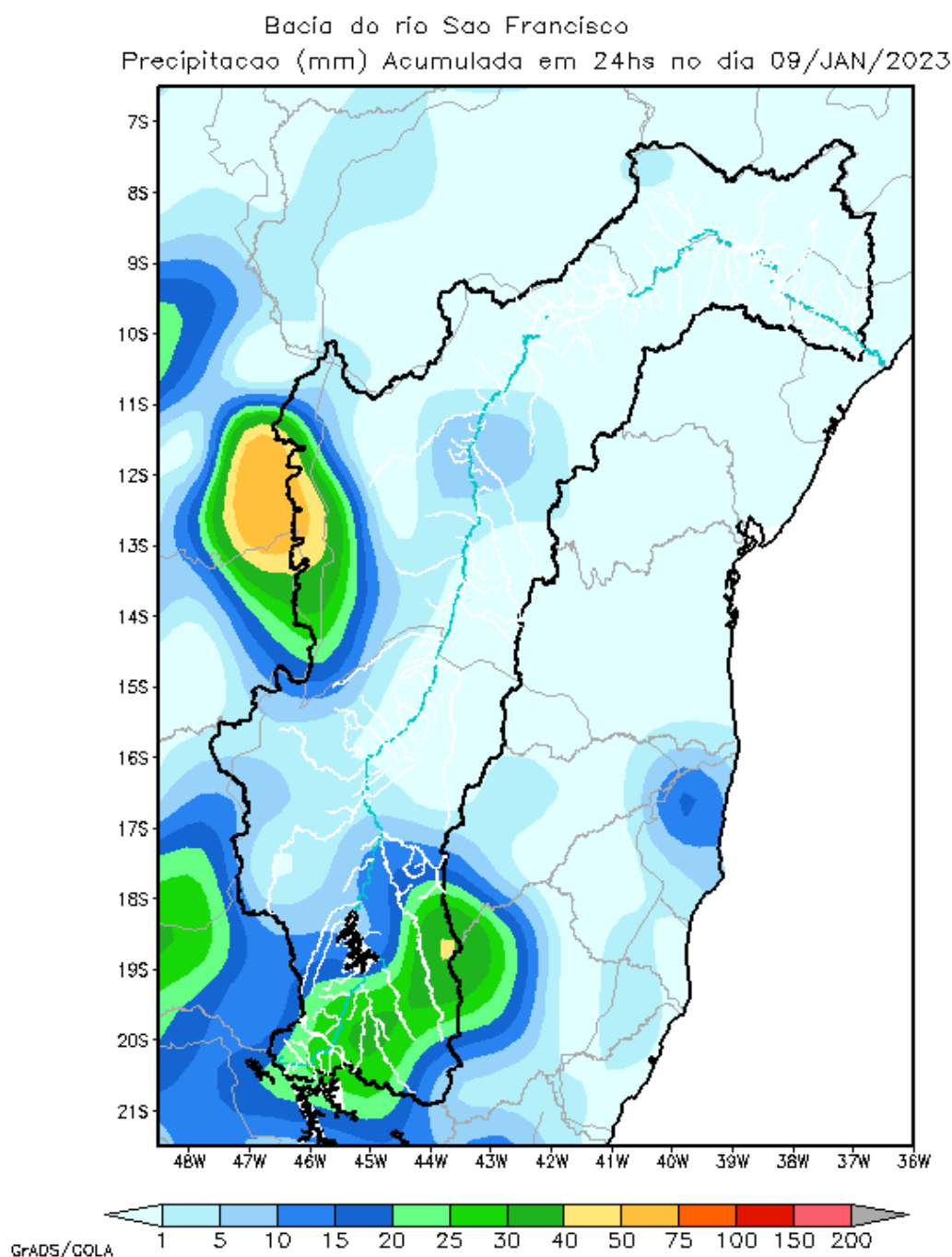
Informe de cheias na bacia do rio São Francisco

Segunda-Feira - 9 de Janeiro de 2023

Nº 1/2023

1. CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

A atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul mantém a condição de pancadas de chuva no trecho montante a UHE de Três Marias nos próximos dias.

2. PRECIPITAÇÃO OBSERVADA E PREVISTA

Bacia do rio Sao Francisco
Precipitacao (mm) Acumulada em 24hs no dia 09/JAN/2023

3. DIAGRAMA ESQUEMÁTICO COM OS DADOS OPERATIVOS DO DIA 08/01/2023

SOBRADINHO	
Qafl. (m³/s):	3.820
Qdef. (m³/s):	1.371
NA (m):	390,70
%VU:	76,1
%VE:	76,4
Qnat. (m³/s):	4.826

ITAPARICA	
Qafl. (m³/s):	1.340
Qdef. (m³/s):	707
NA (m):	301,94
%VU:	55,3
%VE:	55,0
Qnat. (m³/s):	4.698

XINGO	
Qafl. (m³/s):	1.019
Qdef. (m³/s):	1.211
NA (m):	137,23
%VU:	4,9
Qnat. (m³/s):	4.569

QUEIMADO	
Qafl. (m³/s):	48
Qdef. (m³/s):	35
NA (m):	824,33
%VU:	62,0
%VE:	69,2
Qnat. (m³/s):	53

TRÊS MARIAS	
Qafl. (m³/s):	3.015
Qdef. (m³/s):	293
NA (m):	567,79
%VU:	71,7
%VE:	81,1
Qnat. (m³/s):	2.792

RETIRO BAIXO	
Qafl. (m³/s):	630
Qdef. (m³/s):	694
NA (m):	614,71
%VU:	34,0
Qnat. (m³/s):	594

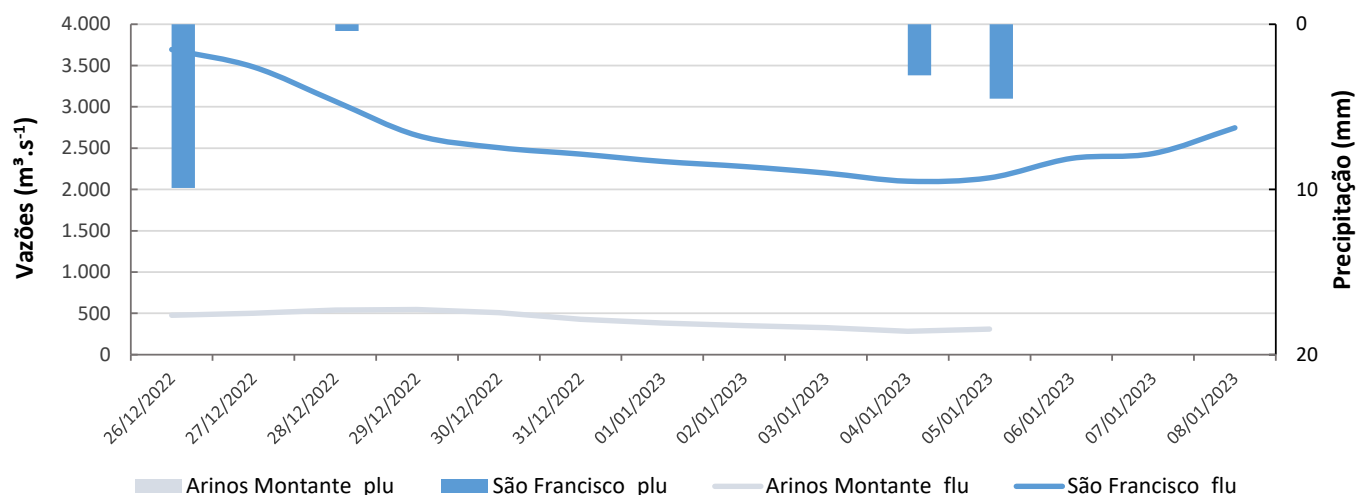
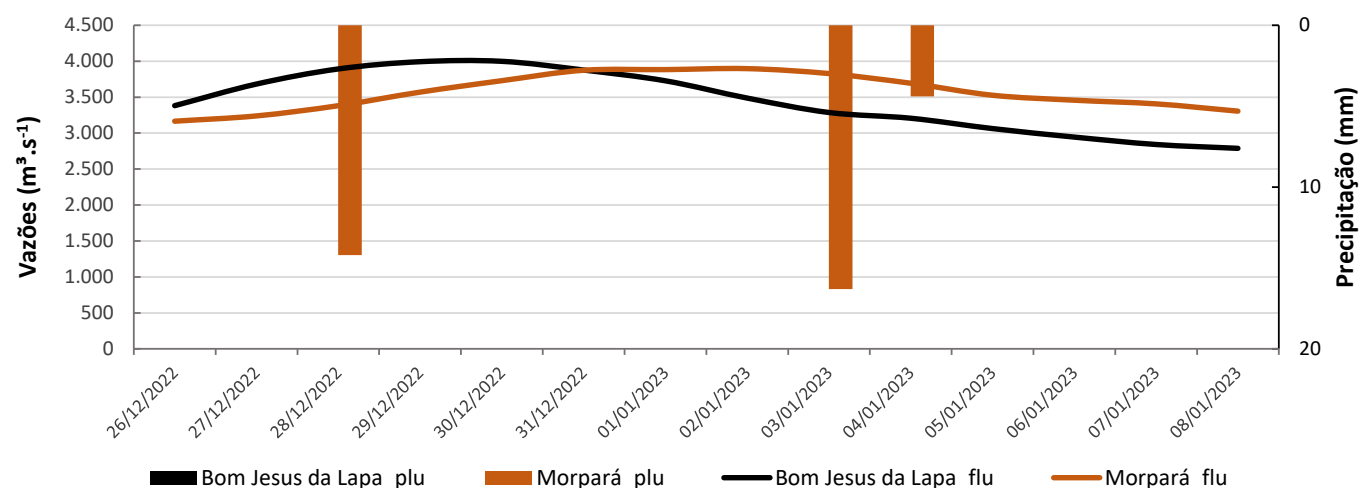
LEGENDA

- ▼ Usinas hidroelétricas com reservatório que faz controle de cheias
- ● Usinas hidroelétricas a fio d'água
- ● Dados de vazão de postos fluviométricos às 7h do dia de emissão do informe (m³/s)
- xx %VU que indica que o VE está sendo ocupado

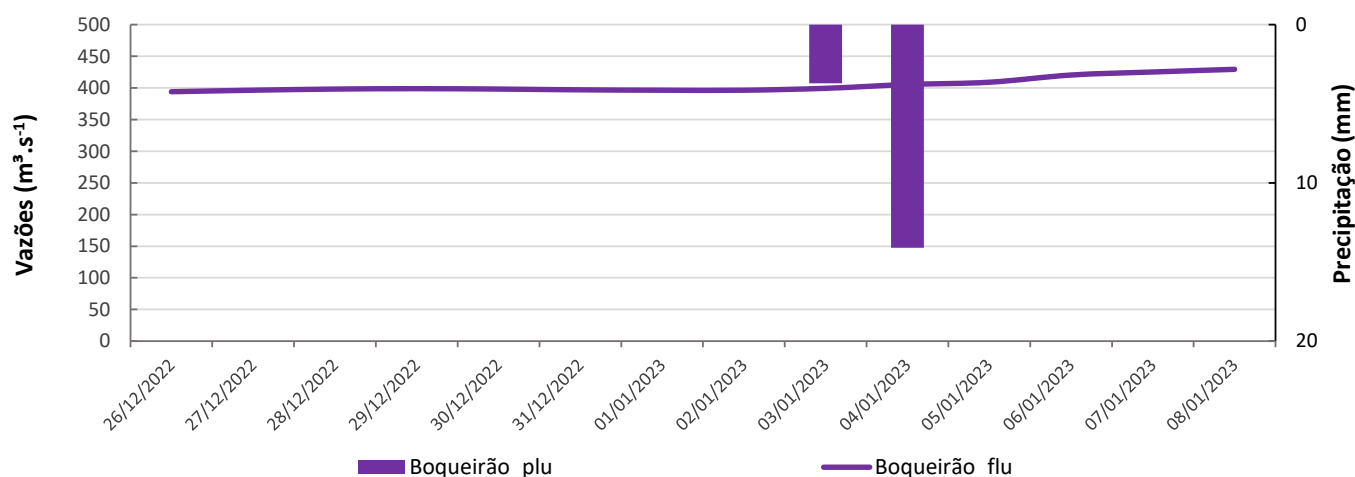
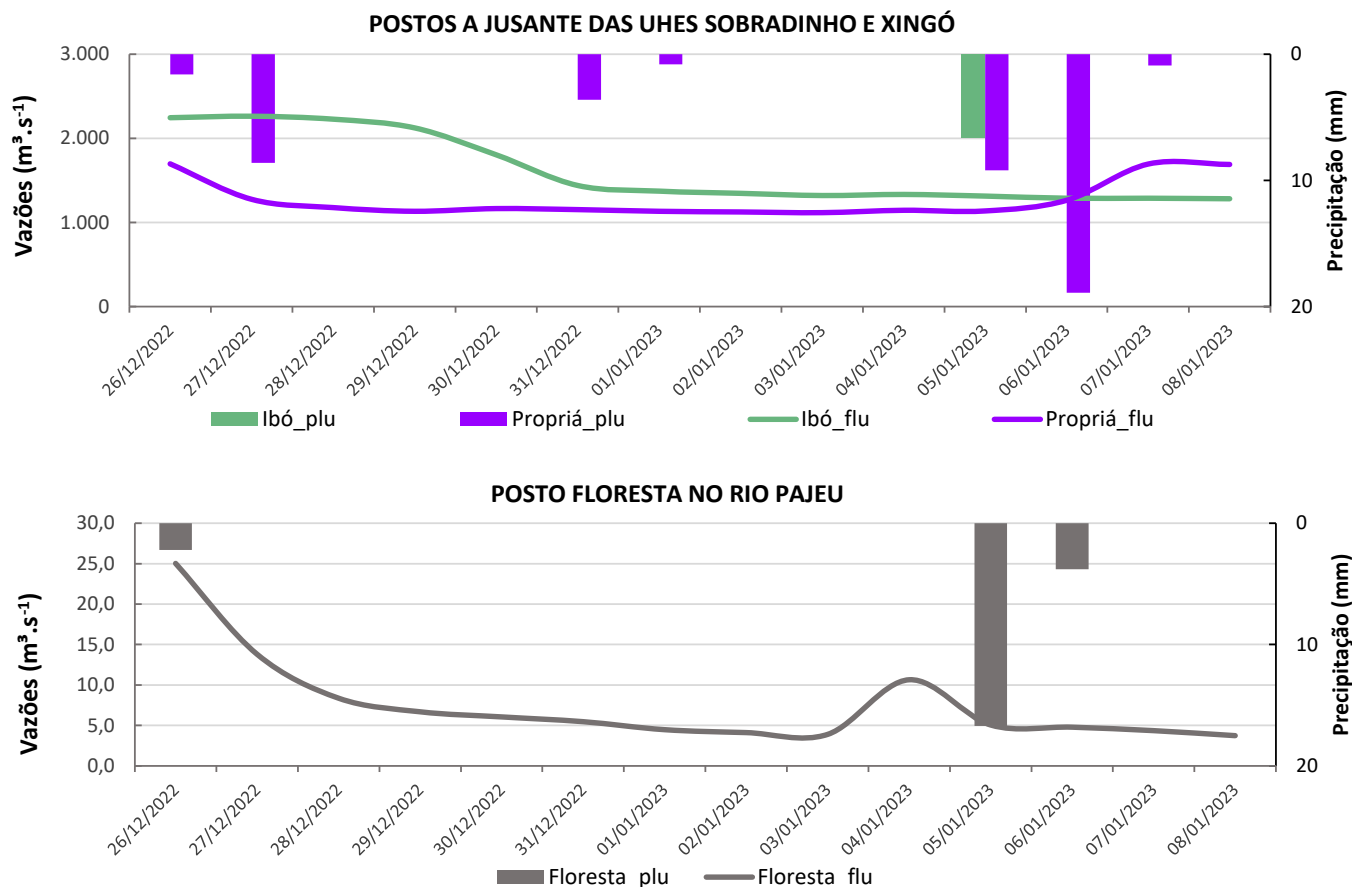
Notas:
(1) Os dados das usinas são consolidados pelo ONS e, para vazões, são médias diárias, e níveis e %VE, são instantâneos ao final do dia anterior.
(2) Os dados dos postos são vazões médias diárias enviadas pelos agentes de geração ao ONS ou coletados no site de telemetria da ANA. Tratam-se de dados brutos, ou seja, que não passaram por nenhum tipo de processo de consistência.
(3) S/I: sem informação.

4. ACOMPANHAMENTO DOS POSTOS FLUVIOMÉTRICOS

ONS
Operador Nacional do Sistema Elétrico

POSTOS ARINO MONTANTE (RIO URUCUIA) E SÃO FRANCISCO (RIO SÃO FRANCISCO)
Vazões (m³.s⁻¹)
Precipitação (mm)
4.000
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
0
10
20
26/12/2022
27/12/2022
28/12/2022
29/12/2022
30/12/2022
31/12/2022
01/01/2023
02/01/2023
03/01/2023
04/01/2023
05/01/2023
06/01/2023
07/01/2023
08/01/2023
Arinos Montante_plu
São Francisco_plu
Arinos Montante_flu
São Francisco_flu

POSTOS BOM JESUS DA LAPA E MORPARÁ (RIO SÃO FRANCISCO)
Vazões (m³.s⁻¹)
Precipitação (mm)
4.500
4.000
3.500
3.000
2.500
2.000
1.500
1.000
500
0
0
10
20
26/12/2022
27/12/2022
28/12/2022
29/12/2022
30/12/2022
31/12/2022
01/01/2023
02/01/2023
03/01/2023
04/01/2023
05/01/2023
06/01/2023
07/01/2023
08/01/2023
Bom Jesus da Lapa_plu
Morpará_plu
Bom Jesus da Lapa_flu
Morpará_flu

POSTO BOQUEIRÃO (RIO GRANDE)
Vazões (m³.s⁻¹)
Precipitação (mm)
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0
10
20
26/12/2022
27/12/2022
28/12/2022
29/12/2022
30/12/2022
31/12/2022
01/01/2023
02/01/2023
03/01/2023
04/01/2023
05/01/2023
06/01/2023
07/01/2023
08/01/2023
Boqueirão_plu
Boqueirão_flu

POSTOS A JUSANTE DAS UHES SOBRADINHO E XINGÓ

POSTO FLORESTA NO RIO PAJEU

5. PREVISÃO DE VAZÕES NATURAIS PARA OS PRÓXIMOS DIAS

INCREMENTAIS

Usinas	09/01/23	10/01/23	11/01/23	12/01/23
RETIRO BAIXO	708	817	839	785
TRÊS MARIAS	2.414	2.541	2.587	2.581
QUEIMADO	54	54	53	54
SOBRADINHO	3.693	3.678	3.685	3.619

AFLUÊNCIA

Usinas	09/01/23	10/01/23	11/01/23	12/01/23
TRÊS MARIAS	3.109	3.229	3.252	3.206
SOBRADINHO	3.838	3.824	3.832	3.767

6. VOLUMES DE ESPERA PARA OS PRÓXIMOS DIAS (PAPC 2022/2023)

Usinas	09/01/23	10/01/23	11/01/23	12/01/23
Três Marias	81,08	81,08	81,08	81,08
Queimado	69,19	69,19	69,19	69,19
Sobradinho	76,41	76,41	76,41	76,41
Itaparica	55	55	55	55

*VE Revisado

7. PREVISÃO DE DEFLUÊNCIAS E %vu PARA OS PRÓXIMOS DIAS

USINAS NA CALHA PRINCIPAL DO RIO SÃO FRANCISCO

Política de defluências (m³/s)

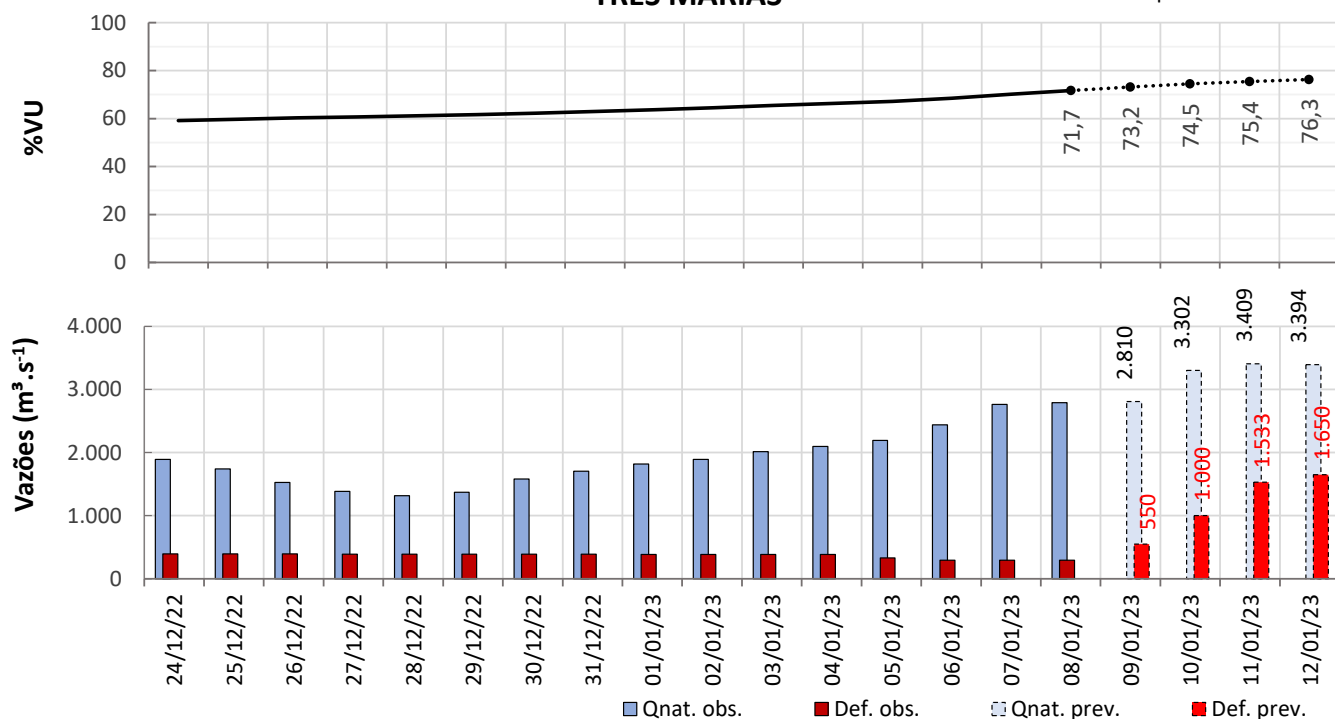
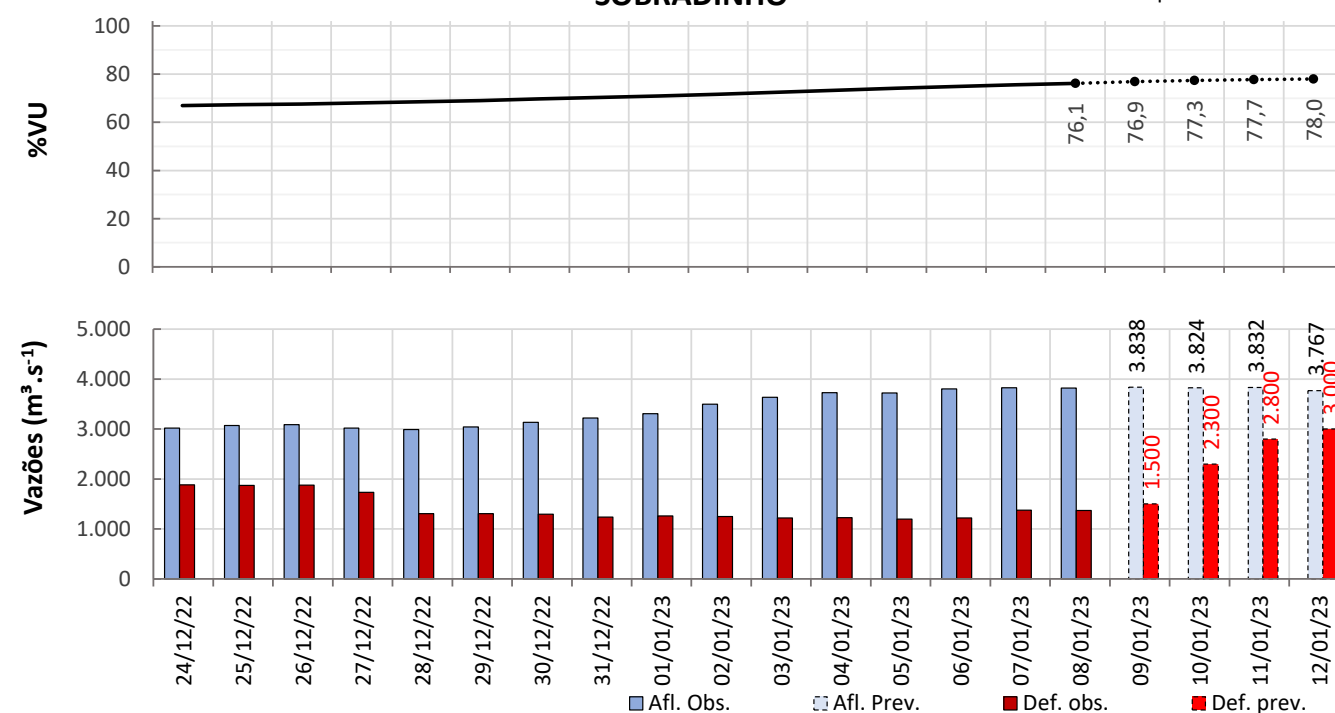
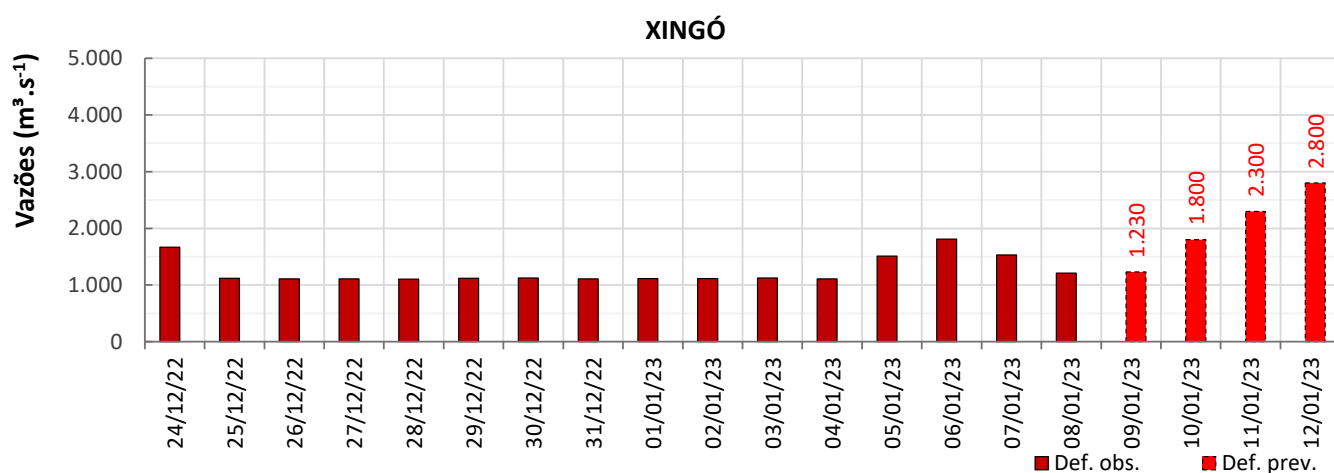
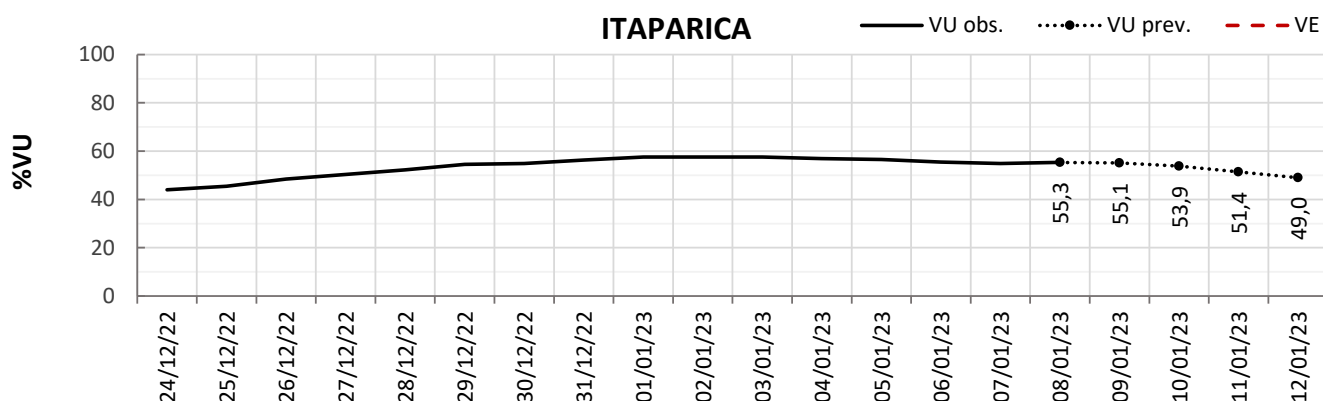
Usinas	09/01/23	10/01/23	11/01/23	12/01/23
TRÊS MARIAS	550	1.000	1.533	1.650
SOBRADINHO	1.500	2.300	2.800	3.000
XINGO	1.230	1.800	2.300	2.800

%VU

Usinas	09/01/23	10/01/23	11/01/23	12/01/23
TRÊS MARIAS	73,2	74,5	75,4	76,3
SOBRADINHO	**76,9**	**77,3**	**77,7**	**78,0**
ITAPARICA	**55,1**	53,9	51,4	49,0

Nota: Dados em vermelho: indicação de ocupação de volume de espera.

8. GRÁFICOS

TRÊS MARIAS
VU obs.
VU prev.
VE
%VU
71,7
73,2
74,5
75,4
76,3
Vazões (m³.s⁻¹)
2.810
3.302
3.409
3.394
550
1.000
1.533
1.650
Qnat. obs.
Def. obs.
Qnat. prev.
Def. prev.

SOBRADINHO
VU obs.
VU prev.
VE
%VU
76,1
76,9
77,3
77,7
78,0
Vazões (m³.s⁻¹)
3.838
3.824
3.832
3.767
1.500
2.300
2.800
3.000
Afl. Obs.
Afl. Prev.
Def. obs.
Def. prev.

ACOMPANHAMENTO DOS ARMAZENAMENTOS